

生产向“新”转 生态向“绿”行

——湘窖酒业创建国家级绿色工厂推进绿色转型发展的有益实践

邵阳日报记者 易蓝 通讯员 陈润



湘窖酒业的酿造基地集园林、生态、环保和工业旅游于一体,是湖南省首个酒文化主题国家4A级旅游景区。

站在湖南湘窖酒业有限公司(以下简称“湘窖酒业”)厂区前,映入眼帘的是一片如茵的翠绿草地,在日光轻抚下,泛着柔和的光泽。高低错落的厂房和办公楼在不远处依次排开,整个厂区整洁安静,很难让人将其与一家酿酒企业联系起来。

从打造绿色原料种植基地,到推动包材绿色环保化,从实现清洁能源改造,到借助数字化技术降低能耗,在可持续发展道路上,湘窖酒业行稳致远,并通过成功打造国家级绿色工厂,解锁传统制造业转型升级的终极密码。

技术革新

经济效益和生态效益“双丰收”

什么是绿色工厂?工信部定义为:用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化的工厂。绿色工厂侧重于生产过程的绿色化,而生产过程具有高能耗、高排放特点的传统制造业,怎样实现向绿色低碳转型升级?

当下,正值菌群生长的最佳时期,湘窖酒业迎来了生产最为繁忙的时候。在酿酒车间内,蒸汽直达屋顶,干练的老师傅挥起铁锹,精准有力地铲起酒糟,有条不紊地完成蒸煮、摊晾、拌曲、发酵、蒸馏等道工序。每年,从这里酿造出的优质基酒,经过精心窖藏,销往全国各地,为消费者带去独特的味蕾体验。

传统酿造技艺是湘窖酒业的根基。在原料选择、制曲、酿制、储存等各个环节,湘窖酒业严格遵循古法,让酿出的白酒层次丰富、回味绵长。然而,在数字化、智能化转型升级过程中,湘窖酒业更多地将目光转向酿酒蒸汽的无害化处理,通过现代科技,实现蒸汽的有效利用。

众所周知,在白酒酿造过程中,不可避免地产生大量蒸汽,散发大量热能。蒸汽会致使空气湿度升高,为霉菌、细菌等微生物的繁殖提供有利条件,容易导致酒液变质或风味异常。此外,蒸汽还会在温度较低的物体表面凝结成冷凝水,导致设备氧化生锈速度加快或因受潮出现故障短路,影响生产效率和安

全。以前,这些蒸汽往往直接排空或经处理后排空,不仅增加了处理成本,还造成了能源的浪费。如今,除了开源和节流的基本操作,余热回用还提供了另一种路径。“一方面,我们统一各生产车间用汽时间,加强用汽考核;另一方面,我们通过技术革新,将收集来的余热循环运用到其他用能环节。”湘窖酒业总经理万康算了一笔账,经过一系列“精打细算”的举措,2024年,公司用气量同比降低25%。



▼湘窖酒业一期厂房楼顶的光伏板。

循环利用

厂区几乎没有工业废弃物

行走在湘窖酒业厂区,记者看不见排污排废,闻不到异味,也听不到噪声。

“在水资源利用方面,我们对传统酿造过程中高耗水的冷却环节进行升级改造,将冷却水高效回收,经净化处理后作为锅炉补给水源重复利用,在实现废水减排的同时,充分利用了热能。此外,针对包装洗瓶工序高耗水的痛点,我们历时两年改造成智能水循环过滤系统,经权威检测,循环水水质完全符合食品生产条件,且全年可节约用水量37500吨左右。”万康表示,针对遗留下来的酒糟,公司同样通过技术将其转化为生物饲料,实现了废物利用。“可以说,在我们厂区,几乎没有工业废弃物。”

万康的这份底气,既源于废水废渣的循环利用成效,也来自公司的绿色包装革新。

过去,在白酒行业,过度包装之风一度盛行,大家普遍认为繁复奢侈的包装能凸显产品的“高端大气”。湘窖酒业也曾迷失其中。

“在践行包装减量化、循环化之

初,我们也曾担心此举对品牌形象产生不良影响。”万康坦言,商品过度包装由来已久,遏制过度包装不是“下一场雨、刮一阵风、走一个过场”的事情,而是要让大家的思想得到根本性转变,通过打造品质过硬的产品,不断增强产品自信,才能打破过度包装带来的幻象。

于是,一场绿色包装革命在湘窖酒业内悄然打响。

该公司原有一部分产品,采用的是陶瓷瓶。陶瓷瓶外观佳、触感好,但烧制过程中能耗高,且回收难。为此,公司品牌部联合供应商进行技术攻关,对多个畅销的瓷瓶产品进行“瓷改玻”替换,同时,利用环保材料替代泡沫、飘带等辅助包材。

如今,湘窖酒业使用的玻璃瓶,在外观及触感上与陶瓷瓶相比几乎没有差异。针对回收的酒瓶,公司还通过文创加工,制作成茶叶罐、花瓶等,赠送给客户。

截至目前,该公司可回收、再利用及降解包装材料,其重量占比已达97%以上。

多措并举

助推绿色制造走得更远

光伏铺设面积,做到能铺尽铺,最终实现2025年100%绿色用电目标。

作为产业链中的一环,湘窖酒业还将绿色生产作为供应商准入的重要指标,每年组织对核心供应商进行实地考察并提出节能降耗建议,积极带动上下游产业践行绿色生产理念,共同打造绿色生态圈。

“绿色发展是高质量发展的底色,新质生产力本身就是绿色生产力。”万康称,借打造绿色工厂的契机,公司搭建了覆盖能源、资源、排放的数字化管理平台,只要轻点鼠标,屏幕上便会显示各类能耗数据。

为什么要搭建这个平台?“如果说生产线的技术升级可以在前端直接促进资源节约、高效利用和减少排放,那么加强监管,对能源消耗进行精细化管理,就是做好‘后半篇文章’。”万康介绍,现在,借助这个平台,一方面可以通过数据的异常发现生产线的问题,第一时间巡视检修,避免能源浪费;另一方面也倒逼车间加强管理,合理安排生产,进一步节能减耗。

谈及未来发展,万康也早有规划:持续践行绿色发展理念,朝着更长远的“2850”目标前进,即力争2028年实现碳达峰,2050年实现碳中和。

听民意 解民忧

仇珂静带队接听12345政务服务便民热线

邵阳日报讯(记者黄云 通讯员 饶茵) 4月10日,市委常委、副市长仇珂静带队走进市12345政务服务便民热线话务大厅开展“领导接听日”工作,接听群众来电、回应群众诉求。

“感谢您的信任,您的诉求我们已经记录下来了,请保持电话畅通,会尽快给您答复……”大厅工位上,仇珂静戴上耳麦,认真接听每一位群众的来电,并在记录单上做好内容记录。涉及农业农村、水利、文化旅游广电体育、供销、移民等领域的咨询、求助,能直接答复的现场给予答复,需进一步调查核实的,要求相关

部门第一时间核实情况、跟进办理。

仇珂静强调,12345政务服务便民热线是政府倾听百姓呼声、解决群众诉求的重要窗口。各相关部门要坚持人民至上,充分用好这一平台载体,把老百姓的声音和诉求传递上来,把党委、政府的关爱和政策传递下去,让服务热线“热”起来、“暖”起来。要及时做好群众答疑、联动服务、跟踪督办工作,认真梳理分析调查群众反映的问题,找准症结所在,着力破解难题,推动由解决“一件事”向解决“一类事”转变,真正做到民有所呼、我有所应。

深圳⇌邵阳⇌成都天府 航线下周恢复

邵阳日报讯(记者刘波 通讯员 刘倩) 4月7日,邵阳武冈机场发布消息:4月15日起,邵阳武冈机场将恢复深圳⇌邵阳⇌成都天府航线,届时旅客可直飞深圳和成都。目前,各大售票平台已开放购票通道。

该航线由深圳航空的空客A320机型执飞,每周飞行3班,班期为周二、周

四、周六。去程航班号为ZH9437,6时55分从深圳宝安机场起飞,8时35分降落邵阳武冈机场,9时45分从邵阳起飞,11时35分降落到成都天府机场。回程航班号为ZH9438,12时50分从成都天府机场起飞,14时45分降落邵阳武冈机场,15时35分从邵阳武冈机场起飞,17时05分降落深圳宝安机场。

市自来水公司：

高效处置供水泵房积水隐患

邵阳日报讯(记者易蓝 通讯员 王自立 李远明) “设备运行正常……”4月2日上午,市自来水公司二次供水部门工作人员再次前往大祥区万基银座小区,对被淹的泵房及设备运行情况进行检查。

4月1日清晨,该部门工作人员依据工作流程,通过智慧监控平台对已完成改造的二次供水泵房进行例行监测时,发现万基银座小区的二次加压泵房内出现积水,但水位尚未触及设备,也未触发警报。工作人员迅速警觉,立即安排技术人员前往现场处理。

抵达现场后,技术人员发现积水是由泵房外部渗入内部。经排查,是一处消防水管被人为打开未及时关闭导致的。技术人员迅速采取行动,

第一时间关闭消防水管以阻止水继续流入,紧接着启动紧急排水,将泵房外部的积水先行抽离。随着外部积水减少,泵房自身配备的排水功能发挥作用,内部水位也随之下降。

在确保泵房内环境安全后,技术人员进入泵房,对设备进行全面检查调试。确认设备运行正常后,技术人员与小区物业进行了沟通,以防止此类情况再次发生。

此次事件检验了市自来水公司工作人员的应急处置反应速度,展现了标准化改造泵房的可靠性,检验了管理成效。市自来水公司相关部门负责人表示,将继续强化智能化监测、日常巡查和应急保障工作,不断提升二次供水保障能力,构筑供水安全防线。

汽院团队技能赛场放异彩

邵阳日报讯(记者刘陪陪 通讯员 何曾艳 雷晓懿) 近日,2025年“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛中职组新能源汽车维修赛项在湖南省工业贸易学校举行。湖南省汽车技师学院教师张正午、毕金融带队的新能源2202班学生谢晓湘、智能网联2301班学生刘文杰荣获该赛项一等奖。

本届赛事由湖南省教育厅、湖南省人力资源和社会保障厅共同主办,湖南省交通运输厅协办。新能源汽车维修赛项全省共35支队伍参加,重点考察参赛选手对新

能源汽车三电系统中的电机构造与拆装检测能力,以及对新能源汽车整车故障的判断与排除能力。

据了解,谢晓湘、刘文杰均是首次参加技能竞赛。面对复杂的比赛任务,二人凭借扎实的专业知识和精湛的操作技能,成功攻克了一个又一个难关。“此次获奖,是对他们个人能力的肯定。作为老师,我们也将不断推动产教融合,提升学生的实践能力和创新能力,为培养更多高素质的技术技能型人才贡献力量。”带队教师张正午表示。